

# QSLM 1200

**Quadri di decompressione a doppio ingresso  
a scambio automatico con ripristino a leva**



## **CARATTERISTICHE**

Quadro di decompressione a singolo stadio per impianti centralizzati di gas tecnici.

Pressione di ingresso fino a 220 bar.

Il controllo della pressione in uscita utilizza il sistema a membrana fino a 15 bar, per pressioni superiori il sistema a pistone.

Connessioni di ingresso:

W 20x1/14" SX – M

W 21,7x1/14" – M

in funzione del fluido.

Valvole di intercettazione per ogni ingresso con dispositivo di non ritorno.

Ai vantaggi della struttura modulare serie QM si aggiunge la possibilità di gestire in modo automatico 2 linee di alimentazione: quando la pressione di una linea scende al di sotto del valore di soglia interviene automaticamente la seconda alimentazione. Ruotando la leva si imposta il lato con priorità in erogazione.

La pressione di uscita in fase di esaurimento della prima bombola scenderà dalla pressione massima di scambio alla minima; ruotando la leva la pressione ritornerà quella massima di scambio, adesso fornita dalla seconda bombola ancora carica.

Il quadro può essere utilizzato in tutte le applicazioni industriali.

Il prodotto è conforme alla direttiva 2014/68/UE (PED).

## DATI TECNICI

Peso del quadro a scambio: ~19 kg

~24 kg (versione con preriscaldatori)

Temperatura di esercizio: -20 °C ÷ +60 °C

Classe di tenuta degli otturatori: VI

Grado di protezione: IP25

Coefficiente di flusso:  $K_v = 0,25 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Manometri: classe di precisione 1,6 per le pressioni di ingresso e la pressione di uscita

## MATERIALI

Regolatore e valvole: ottone esternamente cromato

Parti interne: ottone

Molla di regolazione: C85 (non a contatto con il fluido)

Molla otturatore: C85 (non a contatto con il fluido)

Membrana (per pressioni di uscita fino a 15 bar): due membrane sovrapposte NBR+PTFE, PTFE a contatto con il fluido

Pistone (per pressioni di uscita superiori a 15 bar): ottone

O-ring: EPDM o FPM in funzione del fluido

Guarnizione otturatore: PA 6.6 (EPDM per versione PS 15 bar)

Telaio: AISI 304 lucido

## ACCESSORI

Preriscaldatori, versione con maggiore ingombro

Pressostati elettrici

Micro regolatori di spurgo: consentono di far uscire il gas contenuto nelle serpentine che alimentano ogni singolo ingresso. E' possibile scaricare gas pericolosi in un'area sicura prima di sostituire le bombole. Il micro regolatore serve inoltre ad eliminare l'aria delle serpentine di alimentazione nel caso in cui si utilizzino gas puri l'operazione dovrà essere eseguita prima di aprire la valvola di intercettazione.

Centrale segnalazione acustica/luminosa (elemento separato collegabile ai pressostati)

Versione in acciaio inossidabile AISI 316L

## RICAMBI

Manometri

Kit completo di: guarnizioni, membrana assemblata, filtri, otturatori, o-ring

Pressostato elettrico

Micro regolatore di spurgo: EPDM; FPM

Kit completo parti di ricambio per preriscaldatore

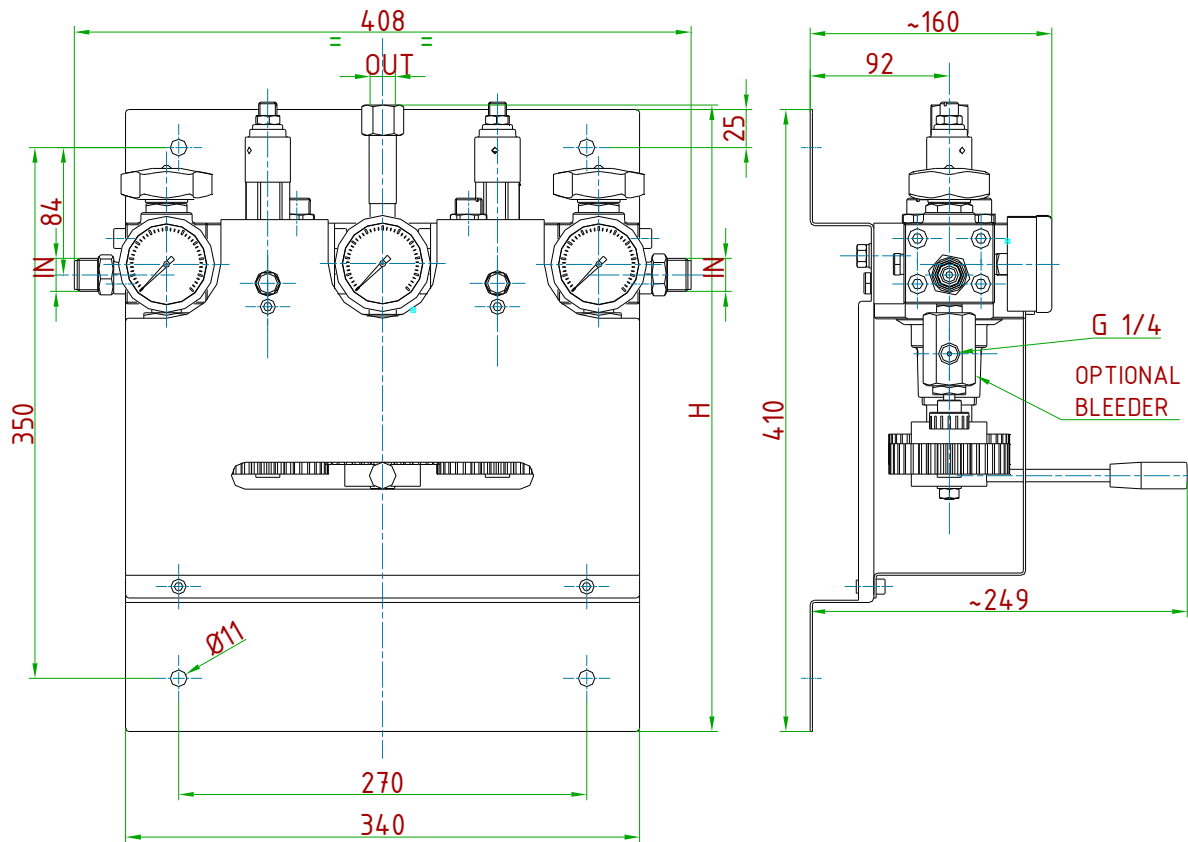
## tabella codice prodotto

CHANGE-OVER DECOMPRESSION UNIT			
A B CC DD EE F GG			
A	Materiale / Material	1	Chrome - plated brass
B	Taglia / Size	2	1200
CC	Pressione d'ingresso / Inlet pressure	B0	PS 15 bar L
		J0	PS 220 bar H
		L0	PS 80 bar M
DD	Intervallo d'uscita/ Outlet range	A0	A - Change-over pressure 1,5 - 1 bar
		D0	B - Pout 1,5 - 15 bar - P Change-over pressure...
		F0	C - Pout 20 - 30 bar - P Change-over pressure...
		G0	D - Pout 35 - 50 bar - P Change-over pressure...
EE	Tipologia di fluido / Fluid type	11	H2 PED Classe III
		15	O2 PED Classe III
		19	FPM PED Classe III
		98	EPDM
		99	FPM
F	Marchiato / Marked	I	
GG	Accessori/Accessories	00	No accessories
		01	Pressure switches
		02	Preheater 125W 220V AC
		03	With bleeder micro-regulator
		04	Venting on bonnet
		14	Pressure switches and bleeder micro-regulators configuration

### CODE COMPOSITION

QSLM #	Materiale Material	Modello Model	Pressione in ingresso Inlet pressure	Intervallo di uscita / Pressione di scambio Outlet pressure / change- over pressure	Tipologia di fluido Fluid / Gaskets	Marchatura Marked	Accessori Accessories
	T0	J0	J0	F0	98	I	00
1	Chrome plated brass	2	QSLM 1200	J0 220 bar	E0 8÷10 bar	11 H2	00 No accessories
3	AISI 316 L	5	QSLM 2000	L0 80 bar	F0 25÷30 bar	15 O2	01 pressure switches
					G0 35÷40 bar	98 EPDM	03 micro venting reg.
						99 FPM	04 venting on exhausts
							16 FDA O-rings

## disegni tecnici (dimensioni in mm)



INLET PRESSURE [bar]	INLET GAUGE RANGE [bar]
L 15	0÷25
M 80	0÷160
H 220	0÷315

IN	NIPPLE
W21.7x1/14"	P29001
W20x1/14"sx	P29006

MODEL	OUTLET PRESSURE [bar]	OUTLET GAUGE RANGE [bar]	OUT**	H**
A	1÷1.5*	0÷2.5	G 1/2 M ROTATING	~470
B	1.5÷15	0÷25	G 1/2 M ROTATING	~470
C	20÷30	0÷63	G 1/2 M ROTATING	~470
D	35÷50	0÷100	G 1/2 M	~426

\*For 15 bar inlet pressure only

\*\* For stainless steel version: OUT= G3/8-F H=~413

disegni tecnici (dimensioni in mm)

QSLM 1200 + PRE-HEATERS

